

## LF2000TW -G3-827/865-04

LINEARlight FLEX Tunable White | Módulos LED para aplicaciones profesionales e industriales



### Áreas de aplicación

- Iluminación de bóvedas
- Iluminación de comercios
- Oficinas

### Beneficios del producto

- Montaje y conexión sencillos
- Conexión sin herramientas con el sistema opcional CONNECTsystem
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva en el lado posterior
- Elevado flujo luminoso
- Diseño extraordinario y materiales de alta calidad

### Características del producto

- Regleta LED flexible y recortable



## Hoja de datos de producto

### Datos técnicos

#### Datos eléctricos

Tensión nominal	24,0 V
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Nivel de potencia nominal por metro	18,5 W
Potencia nominal	83,20 W
Margen de voltaje	23...25 V
Accidental reverse input voltage protection up to	25 V

#### Datos Fotométricos

Tono de luz LED	Tunable White
Temperatura de color	2700...6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	>80
Flujo luminoso por metro	2000 lm
Flujo luminoso total útil	9000 lm
Eficacia luminosa	108 lm/W <sup>1)</sup>
Desviación estándar de ajuste de color	≤4 sdc <sub>m</sub>
Tono de luz (denominación)	Dynamic White
Temperatura de color	2700...6500 K

<sup>1)</sup> For white color

#### Datos técnicos de iluminación

LED pitch	12.5 mm
Ángulo de radiación	120 °
Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	120,00 °
Tiempo de arranque	< 0,5 s
Tiempo de precalentamiento (60 %)	0,00 s

#### Información módulos LED

Número de LEDs por metro	160
Número de LED por unidad más pequeña	12

## Hoja de datos de producto

### Dimensiones y peso

---



<b>Largo</b>	4500 mm
<b>Longitud – unidad más pequeña</b>	75,0 mm
<b>Ancho</b>	8,0 mm
<b>Alto</b>	1,45 mm
<b>Peso del producto</b>	53,00 g

### Temp. y condiciones de funcionamiento

<b>Rendimiento temp. según norma IEC 62717</b>	50 °C
<b>Área de temperatura de funcionamiento</b>	-20...85 °C <sup>1)</sup>
<b>Margen de temperatura ambiente</b>	-20...+50 °C <sup>2)</sup>
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40...85 °C

<sup>1)</sup> Exceeding the maximum ratings will reduce expected life time or destroy the LED strip.

<sup>2)</sup> Rated ambient temp. 25°C/Providing that temperature at Tc point is below max value during operation/Temperature ramping for environmental testing acc. to IEC 62717, 1K/min

### Duración de vida

<b>Vida útil lámpara</b>	60000 h
<b>Vida útil nominal lámpara</b>	60000 h
<b>Factor manten.lumen final vida útil nomi</b>	0,70
<b>Número de ciclos de encendidos</b>	≥ 15000

### Datos adicionales del producto

---

## Hoja de datos de producto

<b>Pie de pág. usado solo para el producto</b>	Modules perfectly matched to OSRAM OPTOTRONIC LED drivers (see relevant table)/Más información sobre datos fotométricos, seguridad, montaje y aplicación en <a href="http://www.osram.com/led-systems/">www.osram.com/led-systems/</a> ,/Todos los parámetros técnicos valen para todo el módulo. Debido al complejo proceso de fabricación de los diodos los valores típicos indicados de los parámetros-LED representan solo valores estadísticos que no tienen que corresponder necesariamente a los valores técnicos reales de cada producto que puede variar del valor típico.
--	---

### Capacidades

<b>Regulable</b>	Sí
<b>Lowest bending radius</b>	20 mm
<b>Self-adhesive</b>	Sí
<b>With connection set</b>	Sí
<b>With end piece</b>	No

### Certificados & Normas

<b>Clase de eficiencia energética</b>	A+ <sup>1)</sup>
<b>Consumo de energía</b>	92 kWh/1000h
<b>Normas</b>	CE; ENEC 10 VDE/EAC/UL Recognized component according UL 8750
<b>Tipo de protección</b>	IP00

<sup>1)</sup> Applicable to nearest length value to 50 cm (EN 62717 cl. 6.1)

### Datos logísticos

<b>Número estadístico de material</b>	940540399000
---------------------------------------	--------------

### Equipamiento / Accesorios

- Conexión simplificada con el sistema de conexión correspondiente CONNECTsystem
- Instalación rápida con sistema SLIM TRACK opcional
















### DST\_00.01 Texto de la hoja técnica [calc.]

- not relevant
- not relevant
- not relevant
- Avoid installations in rural and urban areas with high industrial activity and heavy traffic (higher than class than 4C1 according IEC 60721-3) and as well as installation in spa, areas with chlorine atmosphere, direct exposure to blown sand.

### Descarga datos

<b>Fichero</b>
----------------

## Hoja de datos de producto

	User instruction LINEARlight FLEX POWER TW
	Product Datasheet 727335_LINEARLIGHT FLEX POWER TUNABLE WHITE TECHNICAL DATASHEET
	Product Datasheet LINEARlight FLEX TW & TWW Specification Sheet (EN)
	Folleto de ventas Light is freedom of design (EN)
	Certificados EAC Certificate
	Certificados UL Certificate
	Certificados ENEC10_VDE Certificate
	Certificados ENEC+_VDE Certificate
	Certificados CB TEST CERTIFICATE DE1-57844
	Declaración de conformidad Declaration of conformity
	Declaración de conformidad Manufacturer declaration
	Eulumdat 727189_LF2000TW-G3-827-865-04_LDT
	Eulumdat Eulumdat LF2000TW-G3-827-865-04
	IES data 727188_LF2000TW-G3-827-865-04_IES
	IES data IES data LF2000TW-G3-827-865

## Logistical Data

Código del producto	Descripción del producto	Unidad de embalaje (Piezas/unidad)	Dimensiones (largo x ancho x alto)	Volúmen	Peso bruto
4052899953284	LF2000TW -G3-827/865-04	Embalaje de envío 8	241 mm x 195 mm x 205 mm	9.63 dm <sup>3</sup>	1357.00 g

El código del producto mencionado describe la unidad más pequeña de la cantidad que se puede pedir. Una unidad de envío puede contener uno o más productos individuales. Al cursar un pedido, introduzca la cantidad de la unidad de envío o su múltiple.

## Hoja de datos de producto

---

### Aviso

Sujeto a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar la emisión más reciente.